

# Tecno (F)

nuevovivir@granasa.com.ec



### El Note 7 vio la luz

Llegó con mejoras como la pantalla curva en los lados y la tecnología para escanear el iris de los usuarios.

### Quora en español

Una de las webs más especiales de Silicon Valley, ahora tendrá contenido en español. Referente para profesionales especializados.

### MAÑANA /CASA ADENTRO

#### La autoestima; ¿una autoimagen frágil?



# Mujeres en tecnología

## POCAS, PERO MÁS VISIBLES

EN CONTEXTO

GIANNELLA ESPINOZA COBOS  
espinozag@granasa.com.ec  
III GUAYAQUIL

Jude Milhon, programadora de alto nivel, informática y hacker, se abrió camino en los 60 en un mundo que auguraba dominado por los hombres. Con su grito de guerra: "Girls need models!" (Las chicas necesitan modelos) motivó a cientos de mujeres a experimentar los placeres del hackeo y la programación.

### 18% MEDIA

de mujeres inscritas en carreras tecnológicas en el país. Esta cifra se obtiene de las aulas en Guayaquil.

Más de 50 años después, las estadísticas que hablan sobre la presencia de mujeres en ámbitos técnicos reflejan aún una realidad desigual: 82 chicas frente a 359 hombres, cursan la carrera

Los estereotipos en el mundo geek siguen influyendo en la escasez de mujeres en el área y en su elección de preferencias

La Red e iniciativas locales pretenden conectarlas con el fin de convertir la tecnología en territorio neutro

Un primer paso es darles visibilidad, es así que hoy EXPRESO junta a 9 perfiles de guayaqueñas destacadas

Desde investigadoras, desarrolladoras de apps y de negocios tecnológicos hasta hackers y autoras de best seller

### SABER +

ENCUÉNTRALO EN NUESTRAS VERSIONES IPAD Y ANDROID

**LAS MUJERES MÁS IMPORTANTES DE LA TECNOLOGÍA**  
Mujeres que hicieron historia en el área.

de ciencias computacionales en la Espol.

A pesar de estas y otras cifras desafiantes, existen propuestas globales, locales y desde la red que juntan a comunidades de programadoras, informáticas, diseñadoras web, desarrolladoras de negocios tecnológicos... Mujeres que aman la tecnología, en general, con un fin: visibilizar para inspirar.

Es así que Estefanía Morán, Melissa Castro, Natasha Flores, Justine Tumbaco y Raquel Villón, por ejemplo, llegaron hasta el colegio Nuevo Mundo de la mano de Girls in Tech Ecuador con el fin de contar sus experien-

cias y desafíos con la tecnología, a las estudiantes de los últimos años, y así ayudarlas con la decisión de su carrera universitaria.

Como esta iniciativa, en el país también está Django Girls que enseña programación a mujeres con talleres gratuitos. Mientras que en la Red está Made With Code, con el aval de Google y una propuesta similar.

Si piensa en estudiar una carrera tecnológica, emprender con tecnología o en motivar a su hija a que se incline por este mundo, sepa que le espera un gran futuro, y aunque parezcan pocas, son más de lo que parece.



**CARMEN VACA / DOCENTE E INVESTIGADORA**  
Tiene una maestría en Computer Science y un doctorado en el Politécnico de Milán en Information Engineering. Fue becaria Fulbright y durante su doctorado trabajó por alrededor de 18 meses en las oficinas de Yahoo Research Labs en Barcelona. Hoy trabaja como profesora de Ingeniería en Ciencias Computacionales en la Espol y también coordinadora de la carrera. Su área de investigación fue Urban Computing.



**CRISTINA ABAD / DOCENTE E INVESTIGADORA**  
Ella es ingeniera en Sistemas de la Universidad Católica de Santiago de Guayaquil, con una maestría y PhD en Computer Science. Su especialidad son los Sistemas Distribuidos. Hoy ejerce como profesora de la carrera de Ingeniería en Ciencias Computacionales, en las materias de Sistemas Operativos, Operativos Avanzados y Distribuidos, además es coordinadora de investigación. Este año fue seleccionada en un programa para profesores investigadores universitarios de Google: "Google Faculty Research Award".



**ÉRIKA PERUGACHI / DEVELOPER**  
Su experiencia profesional está vinculada al desarrollo móvil, trabajó en Bicontech, ha sido colaboradora del Centro de Emprendedores de la Espol y de otras iniciativas vinculadas a la tecnología, incluso de Campus Party junto a Movistar. Es graduada de la carrera de Ciencias Computacionales y hoy es developer en Criptext, primero en móvil y ahora en web. Le apasiona crear cosas y la tecnología, que considera es su mejor herramienta para lograrlo.



**JUSTINE TUMBACO / JUNIOR DEVELOPER**  
Estudiante de ingeniería en Ciencias Computacionales y junior developer del sitio web de Shippit, un emprendimiento ecuatoriano sobre logística colaborativa con presencia en Chile y Brasil y próximamente en Ecuador. Antes realizaba front-end y desarrollo de aplicaciones móviles en la empresa Genial. Para ella la tecnología es un mundo de posibilidades inagotables que aseguran su futuro.



**RAQUEL VILLÓN / DESARROLLADORA WEB**  
Para Raquel, la tecnología es una herramienta para realizar casi cualquier cosa, desde conectar a dos personas separadas por miles de kilómetros hasta un medio para salvar la vida de alguien. Es egresada de la carrera de ingeniería en Ciencias Computacionales, desarrolladora Web Front-End en Criptext, es decir recrea todo lo visual que otro diseña. También es desarrolladora web junior en Cellforce. Antes realizaba mantenimiento de computadores.



**ESTEFANÍA MORÁN / GERENTA DE OPERACIONES**  
Es ingeniera en Ciencias Computacionales, le interesa la rama de Big Data y ocupa el cargo de gerenta de operaciones de Conflicto, una plataforma en línea para la gestión contable y financiera de las pymes. En esta startup se encargó del área de tecnología en donde mantiene y desarrolla el software y las nuevas herramientas, así como también realiza el mantenimiento de la infraestructura de servidores y datos. Amante de la fotografía.



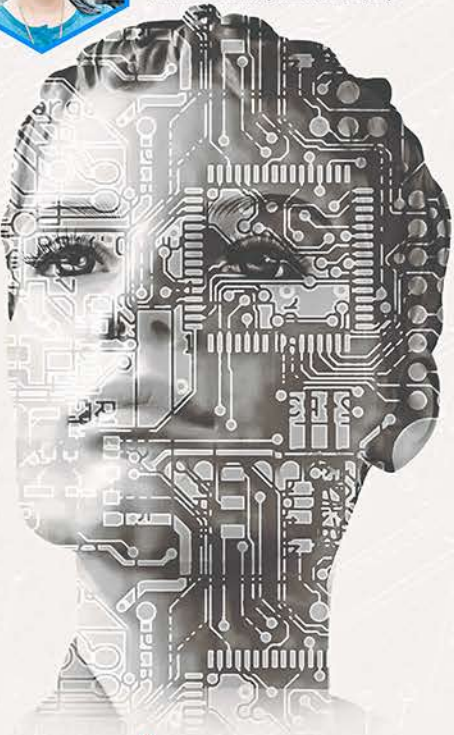
**MELISSA CASTRO / NEGOCIOS TECNOLÓGICOS**  
"Tech lover", adicta al marketing, pero estratega de negocios de base tecnológica de profesión. Hoy es directora de Desarrollo de Negocios (CBO) en Data, una plataforma que permite manejar los negocios de manera 100% digital y este año abrió oficinas en Miami como parte del Venture Hive Miami Accelerator 2016. Antes trabajó en banca móvil y está segura que a través del código todas las ideas se hacen realidad.



**NATASHA FLORES / LEAD DESIGNER**  
"No escogí la vida tecnológica, la vida tecnológica me escogió a mí", es su frase. Ella es una diseñadora que hoy forma parte de Criptext, un emprendimiento tecnológico con desarrollo local dedicado a mantener las comunicaciones seguras, con reconocimientos a nivel mundial. La tecnología es para ella "un catalizador que tiene el potencial de romper barreras".



**KARINA ASTUDILLO / EMPRENDEDORA Y DOCENTE**  
Es ingeniera en computación, ha sido docente de la Facultad de Ingeniería en Electricidad y Computación de la Espol y de la maestría de Seguridad Informática Aplicada. Hoy es responsable de la administración y del diseño de soluciones de asesoría y capacitación en su empresa: Elixcorp, dedicada a redes y seguridad informática. Es autora del libro Hacking Ético 101 - Cómo hackear profesionalmente en 21 días o menos, Best Seller en Amazon Books.



### SITUACIÓN EN LAS AULAS

Población estudiantil en carreras tecnológicas

Fecha de corte: 31 de Junio de 2016



### INICIATIVAS



**DJANGO GIRLS**  
En Ecuador es parte de una iniciativa mundial: Django Girls, organización sin fines de lucro que enseña programación a las mujeres a través de talleres gratuitos. Más información: [djangogirls.org/guayaquil](http://djangogirls.org/guayaquil).



**GIRLS IN TECH**  
Organización global que busca empoderar a la mujer en tecnología, darle exposición y las herramientas que necesita. En el país tiene presencia en Guayaquil y Quito, realiza conversatorios y talleres. Info en: [ecuador.girlsintech.org](http://ecuador.girlsintech.org).



**WOMEN OF POWER (WOP)**  
Es un foro ideado por la diseñadora de calzado Ite Miranda, enfocado en analizar el camino de la participación de género en diversas áreas, incluida la tecnología.

### EL PERSONAJE



**GABRIEL BALDA FUENTES**  
FUNDADOR DE SIZUMA.COM / DOCENTE

### Un geek que quiere bajo control todos los gastos personales

Habla mucho. En serio mucho. Puede conversar horas sobre su emprendimiento, así como de juegos retro, los beneficios de Apple y de la docencia... Gabriel Balda Fuentes es guayaqueño, tiene 28 años, estudió ingeniería informática de gestión y un MBA en la Universidad Santa María de Guayaquil, también una maestría en Sistemas de la Información en la Universidad de Manchester, le apasiona la tecnología y los videojuegos, es docente de Emprendimiento y de Design Thinking en la Escuela Superior Politécnica del Litoral (Espol) y fundador de Sizuma.com. Aunque nunca pensó en ser profesor, la docencia lo ha conquistado y ha aprendido de sus altos y bajos. Pero el emprendimiento también le mueve el piso, no solo lo enseña, también lo llevó a participar el año pasado en Emprende Guayaquil, en donde obtuvo el primer lugar, más 10.000 dólares y el impulso para sacar adelante su idea: evitarle a las personas el pago excesivo de impuestos. Es así como nace Sizuma, una plataforma web que en menos de un mes también funcionará desde Android, y sirve para ayudar al control de los gastos personales, mantener centralizadas todas las facturas electrónicas y físicas, y controlar los ingresos y egresos. El servicio se puede adquirir en tres planes: Free con un límite de 200 facturas y una proyección de gasto personal al año y Pro por \$49 al año, acceso a facturas ilimitadas, carga masiva de facturas y reportes personalizados. Esta última versión permitirá subir las facturas físicas al sitio con tan solo tomarle una foto.

Este emprendimiento lo comparte con su socio Rafael Rivadeneira, quien se encarga de la programación. Entre sus planes a corto plazo está incrementar un sistema de recompensas para quienes suban sus facturas a tiempo, además de una cuenta multiusuario para contadores. Rafael, quien es fácil de calificar como un joven entusiasta con tan solo escuchar la forma en que describe sus proyectos, colecciona videojuegos retro y los juega en su tiempo libre. Además tiene en proyecto el desarrollo de uno. Está seguro de que comprará el Mini NES de Nintendo apenas llegue al mercado. Si, un gamer definitivamente. Prefiere Apple por el diseño de su interfaz y Pebble como smartwatch.

**EL DATO**  
Gabriel es amante de los videojuegos retro y de las subastas en eBay. También es un FanBoy de Apple.

### PARA QUÉ SIRVE LA CÁMARA

### MÁS ALLÁ DE LOS SELFIES

Las cámaras de los teléfonos inteligentes tienen muchas más funciones además de las famosas selfies. Le mostramos las tres más destacadas.

- ESCANEAR DOCUMENTOS. Puede hacerlo sacando un foto del documento o usando apps para hacerlo profesional. En iOS funciona bien Evernote Scannable, que corta y ajusta las imágenes. En Android está Scanscamer, que además agrupa los documentos.
- TRADUCIR. Dirija su cámara al texto que quiere traducir y la app de Google Translate lo hará en tiempo real. Está disponible tanto para iOS como para Android y en varios idiomas, entre ellos el español.
- BUSCAR EN INTERNET. Solo tiene que instalar la app que le permita hacerlo. CamFind permite buscar información sobre un momento, un código QR o de barras o un producto.

### NOVEDADES DE LA SEMANA

### POKÉMON GO EL ESPERADO JUEGO LLEGÓ AYER A ECUADOR

Pokémon GO, el juego que ha enloquecido al mundo, ya está disponible en Ecuador desde ayer para los amantes de la serie animada tanto para Android como para iOS. En la página oficial de Pokémon GO se puede leer: "Estamos muy contentos de estar poniendo oficialmente a Pokémon GO en las manos de nuestros fans de América Latina". En los pocos minutos que pudimos probar el juego, antes del cierre de esta edición, encontramos una "pokeparada" en el centro comercial Aventura Plaza. Otros usuarios, a través de las redes sociales, han mencionado el aeropuerto y los malcoones de la ciudad como puntos calientes. Hasta las 17:00, Pokémon Go era tendencia en Twitter -en Guayaquil con más de 500.000 tuits. No está demás recordarle que tenga cuidado con su teléfono a la hora de salir a jugar. Por lo demás: ¡Go!



### FACEBOOK UN VÍDEO QUE ESTALLA POR HILLARY

La actriz Elizabeth Banks logró que todos los presentes en la Convención Nacional Demócrata celebraran el momento histórico en que Hillary Clinton se convirtió en la primera mujer en ser candidata a la presidencia, cantando el tema Fight Song. "Esto es para Hillary", comienza diciendo Banks en el video inspirado en la película Pitch Perfect y basado en el canción de Rachel Platten. Luego, celebradas como Connie Britton, Idina Menzel, Jaime King, Jane Fonda, Kristin Chenoweth y Mandy Moore, entre otros, comienzan a cantar a capela el éxito pop de 2015. Este video supera las 17 millones de reproducciones en Facebook y se acerca a los dos millones en YouTube. Ha sido compartido 190 mil veces, ha recibido 145 mil me gusta. Ya es el himno de Hillary.



### SEGURIDAD RÍO 2016, FOCO DE SPAM Y MALWARE

Las olimpiadas Río 2016 están y seguirán siendo utilizadas para lanzar SPAM y malware de forma masiva. Todo el mundo está pendiente de lo que rodea a este suceso, por lo que el tema se convierte en foco de los hackers malintencionados. Debe tener presente que una gran parte de los correos que lleguen con información sobre los Juegos Olímpicos podrían contener "regalos" dentro de los mismos. Así como la información que encuentre en la red. Las técnicas usadas en estos casos (de ingeniería social) insisten en nuestros ordenadores malware de todo tipo desde virus hasta trojans o rootkits con los que controlar nuestros ordenadores. Sea precavido.

